

PCT-ANTRAG

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

0	Vom Anmeldeamt auszufüllen	
0-1	Internationales Aktenzeichen	
0-2	Internationales Anmeldedatum	
0-3	Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"	
0-4	Formular - PCT/RO/101 PCT-Antrag	
0-4-1	erstellt durch Benutzung von PCT Online Filing Version 3.50 (Build 0001.162)	
0-5	Antragsersuchen Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird	
0-6	(Vom Anmelder gewähltes) Anmeldeamt	Europäisches Patentamt (EPA) (RO/EP)
0-7	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	308078
I	Bezeichnung der Erfindung	Brennstoffeinspritzventil
II	Anmelder	
II-1	Diese Person ist nur Anmelder	
II-2	Anmelder für Alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US	
II-4	Name ROBERT BOSCH GMBH	
II-5	Anschrift Postfach 30 02 20	
II-6	70442 Stuttgart	
II-7	Deutschland	
II-8	Staatsangehörigkeit (Staat) DE	
II-9	Sitz/Wohnsitz (Staat) DE	
II-8	Telefonnr. 0711/811-32689	
II-9	Telefaxnr. 0711/811-33183	
III-1	Anmelder und/oder Erfinder	
III-1-1	Diese Person ist Anmelder und Erfinder	
III-1-2	Anmelder für Nur US	
III-1-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname) HOHL, Guenther	
III-1-5	Anschrift Knappenweg 46	
III-1-6	70569 Stuttgart	
III-1-7	Deutschland	
III-1-8	Staatsangehörigkeit (Staat) DE	
III-1-9	Sitz/Wohnsitz (Staat) DE	

E\322952562

PCT-ANTRAG

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

III-2	Anmelder und/oder Erfinder	
III-2-1	Diese Person ist	Anmelder und Erfinder
III-2-2	Anmelder für	Nur US
III-2-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	VORBACH, Marco
III-2-5	Anschrift	Hindenburgstr. 9 71686 Remseck Deutschland
III-2-6	Staatsangehörigkeit (Staat)	DE
III-2-7	Sitz/Wohnsitz (Staat)	DE
IV-1	Anwalt oder gemeinsamer Vertreter; oder besondere Zustellanschrift Die unten bezeichnete Person ist/wird hiermit bestellt, um den (die) Anmelder vor den internationalen Behörden zu vertreten, und zwar als:	gemeinsamer Vertreter
IV-1-1	Name	ROBERT BOSCH GMBH
IV-1-2	Anschrift	Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Deutschland
IV-1-3	Telefonnr.	0711/811-32689
IV-1-4	Telefaxnr.	0711/811-33183
V	BESTIMMUNGEN	
V-1	Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz a die Bestimmung aller Vertragsstaaten, für die der PCT am internationalen Anmeldeatum verbindlich ist, und, insoweit verfügbar, für jede Art von Schutzrecht und sowohl für ein regionales als auch für ein nationales Patent.	
V-2	Die Bestimmungen in Feld V-2 wurden unwiderruflich ausgeschlossen, um zu vermeiden, daß eine frühere nationale Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, nach nationalem Recht ihre Wirkung verliert. Zu den Folgen solcher nationalen Rechtsvorschriften in diesen und bestimmten anderen Staaten siehe "Bestimmungen" in der PCT-SAFE-Hilfe.)	DE
VI-1	Priorität einer früheren nationalen Anmeldung beansprucht	
VI-1-1	Anmeldeatum	13. Juli 2004 (13.07.2004)
VI-1-2	Nummer	102004033842.6
VI-1-3	Staat	DE
VII-1	Gewählte Internationale Recherchenbehörde	Europäisches Patentamt (EPA) (ISA/EP)

PCT-ANTRAG

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

VIII	Erklärungen	Anzahl der Erklärungen	
VIII-1	Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders	-	
VIII-2	Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten	-	
VIII-3	Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen	-	
VIII-4	Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)	-	
VIII-5	Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit	-	
IX	Kontrollliste	Anzahl der Blätter	Elektronische Datei(en) beigefügt
IX-1	Antrag (inklusive Erklärungsblätter)	4	✓
IX-2	Beschreibung	5	✓
IX-3	Ansprüche	1	✓
IX-4	Zusammenfassung	1	✓
IX-5	Zeichnung(en)	2	✓
IX-7	INSGESAMT	13	
	Beigefügte Unterlagen	Unterlage(n) in Papierform beigefügt	Elektronische Datei(en) beigefügt
IX-8	Blatt für die Gebührenberechnung	-	✓
IX-17	PCT-SAFE Datenträger	-	-
IX-19	Nr. der Abb. der Zeichn., die mit der Zusammenf. veröffentlicht werden soll	3	
IX-20	Sprache der int. Anmeldung	Deutsch	
X-1	Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters		
X-1-1	Name (FAMILIENNAME, Vorname)		
X-1-2	Name der unterzeichnenden Person		
X-1-3	Eigenschaft		

PCT-ANTRAG

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

VOM ANMELDEAMT AUSZUFÜLLEN

10-1	Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung	
10-2	Zeichnung(en):	
10-2-1	Eingegangen	
10-2-2	Nicht eingegangen	
10-3	Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingeg. Unterlage(n) oder Zeichnung(en) zur Vervollständigung dieser int. Anmeldung	
10-4	Datum des fristgerechten Eingangs der Berichtigung nach PCT Artikel 11(2)	
10-5	Internationale Recherchenbehörde	ISA/EP
10-6	Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben	

VOM INTERNATIONALEN BÜRO AUSZUFÜLLEN

11-1	Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro	
------	--	--

PCT (ANHANG - BLATT FÜR DIE GEBÜHRENBERECHNUNG)

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

(Dieses Blatt zählt nicht als Blatt der internationalen Anmeldung und ist nicht Teil derselben)

0	Vom Anmeldeamt auszufüllen			
0-1	Internationales Aktenzeichen			
0-2	Eingangsstempel des Anmeldeamts			
0-4	Formular - PCT/RO/101 (Anlage) PCT Blatt für die Gebührenberechnung			
0-4-1	erstellt durch Benutzung von	PCT Online Filing Version 3.50 (Build 0001.162)		
0-9	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	308078		
2	Anmelder	ROBERT BOSCH GMBH		
12	Berechnung der vorgeschriebenen Gebühren	Höhe der Gebühren/Multiplikator	Gesamtbeträge (EUR)	
12-1	Übermittlungsgebühr T	⇒	100	
12-2-1	Recherchengebühr S	⇒	1550	
12-2-2	Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA) EP			
12-3	Internationale Anmeldegebühr (erste 30 Blätter) i1		902	
12-4	Anzahl der Blätter über 30	0		
12-5	Zusatzblattgebühr (X)	0		
12-6	Gesamtbetrag der weiteren Gebühren i2		0	
12-7	i1 + i2 = i		902	
12-12	Ermäßigung für elektronische Anmeldung (Bild) R		-129	
12-13	Gesamtbetrag der internationalen Gebühr (i-R) I	⇒	773	
12-14	Gebühr für Prioritätsbeleg Anzahl der beantragten Prioritätsbelege 0			
12-15	Gebühr per Prioritätsbeleg (X) 30			
12-16	Gesamtbetrag Gebühr für Prioritätsbeleg(e) P	⇒		
12-17	Gesamtbetrag der zu zahlenden Gebühren (T+S+I+P)	⇒	2423	

PCT (ANHANG - BLATT FÜR DIE GEBÜHRENBERECHNUNG)

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

(Dieses Blatt zählt nicht als Blatt der internationalen Anmeldung und ist nicht Teil derselben)

12-19	Zahlungsart	Abbuchungsauftrag
12-20	Anweisungen betreffend laufendes Konto Das Anmeldeamt:	Europäisches Patentamt (EPA) (RO/EP)
12-20-1	Die Bevollmächtigung, den o.g. Gesamtbetrag der Gebühren abzubuchen	<input checked="" type="checkbox"/>
12-20-2	Die Bevollmächtigung, Fehlbeträge oder Überzahlungen des Gesamtbetrags zu belasten bzw. gutzuschreiben	<input checked="" type="checkbox"/>
12-20-3	Die Bevollmächtigung, die Gebühr für Prioritätsbeleg abzubuchen	<input checked="" type="checkbox"/>
12-21	Nummer des laufenden Kontos	28000461
12-22	Datum	02. Mai 2005 (02.05.2005)
12-23	Name und Unterschrift	ROBERT BOSCH GMBH, /Hippchen/

10/563667

IAP20 Rec'd PCT/PTO 06 JAN 2006

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCH OFFICE

(SUPPLEMENTARY PAGE) Intern. File No. PCT/EP2005/051997

Re Point V.

1 Reference is made to the following documents:

D1: DE 38 20 509 A1
D2: DE 24 51 462 A1
D3: DE 103 08 879 A1
D4: DE 100 12 969 A1

2 INDEPENDENT CLAIM 1

2.1 The present patent application does not satisfy the requirements of Article 33(1) PCT, because the subject matter of Claim 1 is not novel within the meaning of Article 33(2) PCT. Document D1 discloses (the references in parentheses relate to this document) a fuel injector according to the definition of the species in Claim 1. Furthermore, the printed publication shows that a surface of the fuel injector has a concave shape in a transition region (cf. Figure 2) between the nozzle body (10) and a valve-closure body (20, 22).

3 DEPENDENT CLAIMS 2-7

Claims 2-7 contain no features that, in combination with the features of any claim to which they relate, satisfy the requirements of the PCT with regard to novelty and inventive step.

4 The commercial applicability of the claimed invention is obvious (Article 33(4) PCT).

2V322952562

NY01 1075332 v1